



한국어 언어훈련 솔루션

한글짱

한글짱
출시!

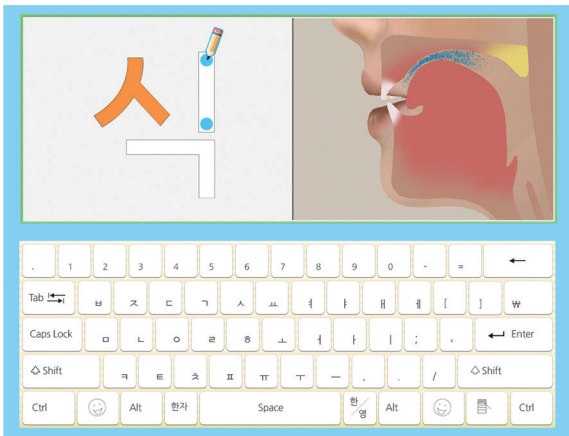
혼자서도
잘해요!



가르쳐 주세요!



키보드 우연학습 의도학습 공감각 활성화 유기적 훈련 반복훈련 언어기능 통합 키보드



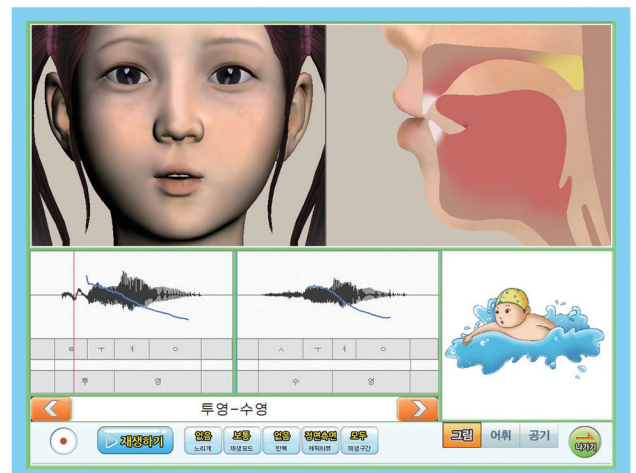
< 마우스와 키보드 입력 모습 >

글자소리

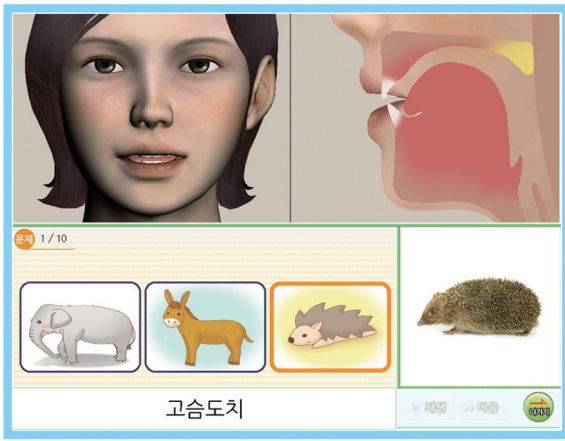
- 글자에 대응되는 소리의 발음기관 애니메이션
- 낱글자 한 자를 쓰더라도 발음 원리 함께 제시
- 낱글자, 음절, 단어 순으로 직접 필기하며 습득
- 듣고, 보고 필기하며 한글을 직감적 및 유기적으로 습득
- 정보화 시대 키보드 사용은 어려서부터 필수
- 필기하며 습득한 글자, 음절, 단어를 키보드로도 입력 훈련

발음훈련

- 발음 백과사전처럼 체계적/과학적 훈련 콘텐츠 제공
- 음절, 단어 및 문장에 대한 발음기관/공기흐름 애니메이션
- 발성 원리를 확인하며 마이크에 발성하며 파형대조 훈련
- 실제 언어치료실에서 사용하는 언어 훈련 소스
- 음소별 4천여 음가, 단어 또는 문장 훈련용 콘텐츠
- 오류 유형별 3천여 오발성/정발성 비교대비 콘텐츠
- 5천여 단어/문장의 의미를 연상시키는 삽화도 함께 제공



< 오발음과 정발음 비교학습 >



< 어휘-그림 짝지어 사진 보기 >

어휘소리

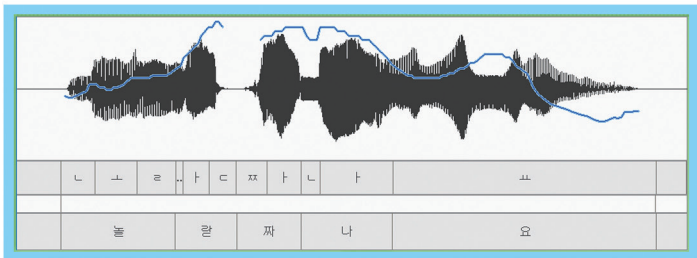
- 어휘와 그림을 짝짓는 퀴즈 풀이 방식
- 어휘에 맞는 그림은 물론 정답시 **실제 사진**도 제시
- 동일 어휘를 문제 형식을 바꾸어 단계별로 반복 제시
- 단계가 높아질수록 어려운 문제 형식으로 도전의식 고취
- 선행단계는 답 선택 방식, 후행 단계는 직접 입력 방식
- 반복 훈련한 어휘들을 **받아쓰기로** 최종 정복
- 163개 분류, 9백여 어휘(사진)로 총 8천여 어휘 퀴즈

문장소리

- 문장과 그림을 짝짓는 퀴즈 풀이 방식
- 그림은 물론 정답을 맞추면 **상황 애니메이션**도 제시
- 동일 문제를 문제 형식을 바꾸어 단계별로 반복 제시
- 단계가 높아질수록 어려운 문제 형식으로 도전의식 고취
- 선행단계는 답 선택 방식, 후행 단계는 직접 입력 방식
- 반복 훈련한 문장들을 **받아쓰기로** 최종 정복
- 108분류, 6백여 문장(상황 애니메이션), 총 3천여 문장 퀴즈



< 문장-그림 짝지어 애니메이션 보기 >



< 강세리듬 변화 그래프 >

생활문장/리듬감훈련

- 상용문장을 통한 문장력 증진 및 훈련효과 일반화
- 한국어 문장에 맞는 음의 높낮이 변화 **강세리듬곡선** 제시
- 대화 상황/장소별 상용문장 1,200여개 남아 표준발성
- 마이크로 녹음한 후 표준발성과 대조하며 강세리듬 훈련



제2회 한국어언어정착임상학회 · 한국어언어치료학회 공동학술대회 발표논문집

O - 24

조음기관 애니메이션을 이용한 구강 내 혀의 움직임의 정보가 말소리 지각에 미치는 효과: McGurk Effect에 관한 연구

이호영* · 송운영* · 남기춘** · 박봉래*
(*)클루소프트, (**)고려대학교 심리학과

본 연구는 조음과정에서 입술에 대한 시각정보가 말소리 지각에 미치는 효과를 입증한 McGurk Effect가 보이지 않는 구강 내 혀의 움직임에 대해서도 존재하는지를 알아보고자 하였다. 한국어 파열음과 비음계열의 1음절을 24개 선정하여 청각적 자극과 시각적 자극이 일치하는 조건, 두 자극이 불일치하는 조건, 청각적 자극만 제시되는 조건으로 나누고 임의의 순서로 제시한 후 말소리를 변별하도록 실험하였다. 그 결과 불일치 조건에서 정반응률이 통계적으로 유의미한 차이로 낮아 혀의 움직임에 대한 시각적 자극이 말소리 변별에 영향을 미치는 것으로 관찰되었다.

Key words McGurk effect, 말소리 지각, 조음기관 애니메이션

CluSoft CluSoft Co., Ltd.
[주]클루소프트

www.SpeechMirror.com
e-mail : speechmirror@clusoft.com

설치 문의 : (02) 928-7568
기능 문의 : (02) 702-7567